

ISSN 0399-0311

VOLUME 29

312

QH
212
E4J6

Biologie Cellulaire

AN INTERNATIONAL JOURNAL
OF CELLULAR BIOLOGY

UNDER THE AUSPICES OF THE EUROPEAN
CELL BIOLOGY ORGANIZATION

*PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE
MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE, AVEC LE
CONCOURS DU CENTRE NATIONAL DE
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET DE L'INSTITUT NATIONAL DE LA
SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE*

Numéro 1, juin 1977

Anciennement Journal de Microscopie et de Biologie Cellulaire

COLLOQUE DE NICE

Colloque annuel de la S.F.M.E., Nice, 31 mai - 2 juin 1977.

Résumés des communications de Biologie 1a

Index des auteurs 44a

REVUE

DAILLIE J. Synthèse des RNA dans la glande séricigène du Ver à soie :
adaptation à la production de fibroïne 1

MÉMOIRES ORIGINAUX

MIYAWAKI H. DNA localization in hepatocyte nuclei by section staining with
actinomycin visualized by negative staining 7

MUTAFTSCHIEV S., OLIVE J., BERTRAND J.C. and AZOULAY E. Mem-
brane alterations in the *chl-r* mutants of *Escherichia coli* K 12 17

OFER L., MERCAZI M. and LOYTER A. Conjugation in *Tetrahymena*
pyriformis: energy and protein synthesis requirements for the conjugation
process 23

ATES Y. and SENTTEIN P. Changes in the achromatic apparatus during the
cell cycle of cleaving eggs (*Pleurodeles waltlii* Michah) 31

VODOVAR N., DESNOYERS F., CLUZAN R. et LEVILLAIN R. Pathologie
ultrastructurale des mitochondries des cellules myocardiques de porc,
induite par les lipides alimentaires 37

VERNIER J.M. et SIRE M.F. Lipoprotéines de très basse densité et glycogène
dans le syncytium vitellin, l'épithélium intestinal et le foie, aux stades
précoces du développement embryonnaire chez la truite arc-en-ciel 45

BOUCAUD-CAMOU E. Structure et fonction de l'épithélium caecal de *Sepia*
officinalis L. 55

CASADORO G., RASCIO N. and PAGANELLI CAPPELLETTI E.M.
Membrane-bound plastidial inclusions in belladonna (*Atropa belladonna* L.) 61

BAJON-BARBIER C. Etude ultrastructurale de la maturation de l'oosphère
chez une Hépatique : le *Fossombronina angulosa* (Dicks) Raddi. 67

LETTRE A L'ÉDITEUR

LOUIS C. CROIZIER G. et MEYNADIER G. Trame cristalline des inclusions
protéiques chez une *Rickettsiella* 77

© Société Française de Microscopie Electronique, Paris. Imprimé en France. Tous droits réservés.
67, rue Maurice Günsbourg, 94200 Ivry, France.

Le directeur de la publication : Pierre FAVARD.

N° C.P.P. 58 149

Imprimerie : C.I.B., 7, rue Darboy, 75011 Paris.

Dépôt légal 16078

Numéro 2-3, août 1977

Anciennement : Journal de Microscopie et de Biologie Cellulaire

RÉUNION DE STRASBOURG

Réunion du Cercle Français de Biologie Cellulaire, Strasbourg, 2-3 mai 1977.

Synthèse et maturation des RNA chez les eucaryotes <i>in vivo</i> . Résumés des présentations	48a
Index des auteurs	54a

MÉMOIRES ORIGINAUX

PUVION E., VIRON A. and BERNHARD W. Unusual accumulation of ribonucleoprotein constituents in the nucleus of cultured rat liver cells after hypothermal shock	81
PICARD G., LAVIGE J.M., BUCHETON A. and BREGLIANO J.C. Non mendelian female sterility in <i>Drosophila melanogaster</i> : physiological pattern of embryo lethality	89
VERNIER J.M. et SIRE M.F. Plaquettes vitellines et activité hydrolasique acide au cours du développement embryonnaire de la Truite arc-en-ciel. Etude ultrastructurale et biochimique	99
DENÈFLE J.P. and GOUDEAU H. Organ culture of the frog skin. Persistence of cell renewal and of active sodium transport	113
POUYET J.C. et HOURDRY J. Effet de la thyroxine sur la structure des épithéliocytes intestinaux en culture organotypique, chez la larve de <i>Discoglossus pictus</i> Otth (Amphibien Anoure)	123
ANDRIEUX B., DUBOIS M.P. et DACHEUX F. Localisation et identification des types cellulaires de l'hypophyse distale du triton <i>Pleurodeles waltlii</i> Michah. à l'aide des techniques d'immunofluorescence, d'immunochimie ultrastructurale et de microscopie photonique et électronique	135
NICKERSON P.A. Effect of stimulation (reserpine) or suppression (bromocriptin) on intranuclear inclusions in mammothrophs of the Mongolian gerbil	149
BLEIER R. Supraependymal cells of the hypothalamic third ventricle of the tegu lizard, <i>Tupinambis nigropunctatus</i> . A scanning electron microscopic study ..	153
BRISSON P. et COLLIN J.P. Systèmes aminergiques des Gastéropodes pulmonés. I. Etude en microscopie de fluorescence et électronique des cellules aminergiques du canal de la glande à albumine chez <i>Bulinus truncatus</i> , Audouin ..	159

BRIDE M. Evolution de l'ultrastructure du cœur de Xénope (<i>Xenopus laevis</i> Daud.) après l'établissement de l'innervation	167
DESNOYERS F. et VODOVAR N. Etude histocytologique comparée chez le porc et chez le rat du tissu adipeux périrénal au stade de son apparition ..	177
WISSOCQ J.C. et BOILLY B. Muscles à simple striation oblique et à striation transversale chez une annélide polychète : <i>Magelona papillicornis</i> F. Müller	183
MARCHAND C.R. Etude ultrastructurale de la spermatogenèse du Canard de Barbarie (<i>Cairina moschata</i> L., Oiseau Anatidé)	193
ANDRIES J.C. Dégénérescence, phagocytose et rejet cellulaire au niveau du mésentéron d' <i>Aeshna cyanea</i> (Insecte, Odonate)	203

LETTRES A L'ÉDITEUR

VAGNER-CAPODANO A.M., PINNA-DELGROSSI M.H. and STAHL A. Localization of nucleolar organizers in the interphase nucleus of human fibroblasts	209
STOCKERT J.C. Sodium tungstate as a stain in electron microscopy	211
DADOUNE J.P. and FAIN-MAUREL M.A. A routine technique for processing human ejaculate spermatozoa for scanning electron microscopy with special reference to their abnormal forms	215
KEMALI M. A modification of the rapid Golgi method, devised for vertebrates, applied successfully to the octopus and the squid nervous system	219
CZANINSKI Y. Etude cytochimique ultrastructurale de la paroi des cellules de transfert dans la tige du blé	221

INDEX

Index des auteurs	225
Index des matières	227
Erratum	229

SOMMAIRE DU VOLUME 29.